

Granty indywidualne MSCA

*Konkurs IF 2018
Widening Fellowships*

Magdalena Chomicka

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

www.kpk.gov.pl

W niniejszej prezentacji wykorzystano materiały udostępnione m.in. przez KE i/lub Ministerstwa oraz Agendy RP

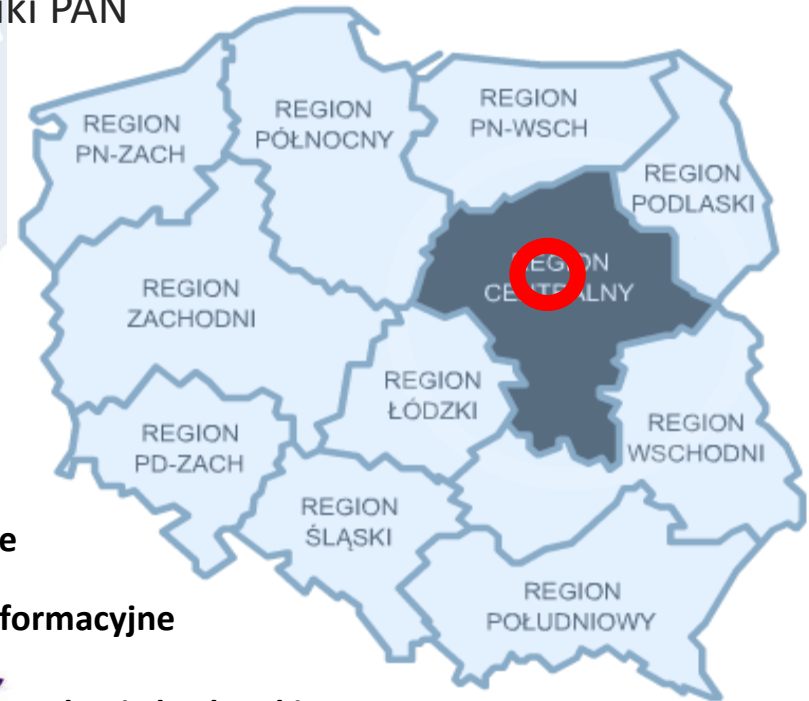


Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE przez Instytucję Podstawowych Problemów Techniki PAN

KPK do PR Horyzont 2020

KPK do Euratom-Fission

- Koordynujemy Sieć KPK
- Koordynujemy sieć Euraxess

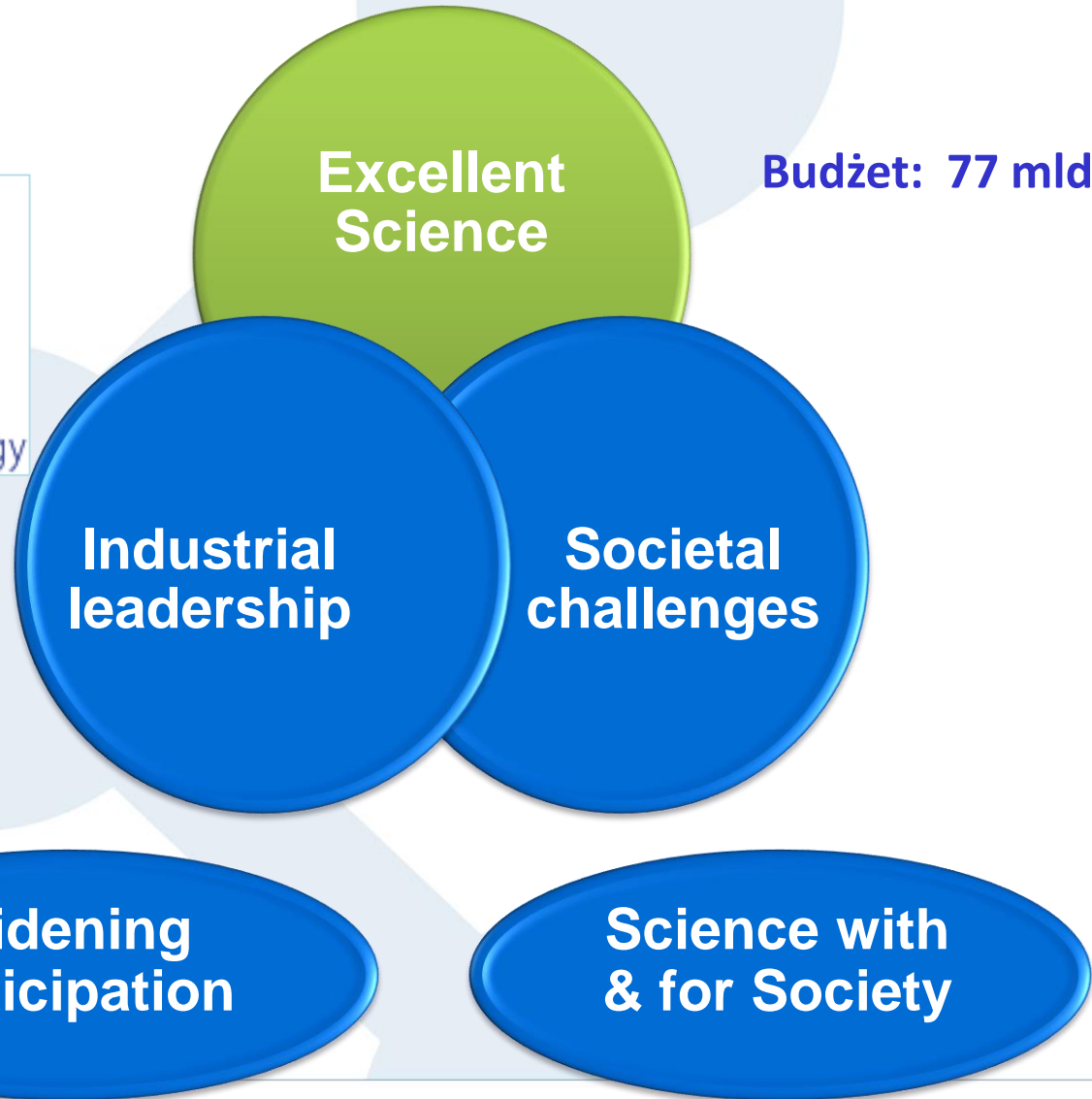


- współpraca między innymi z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego, biuro PolSCA w Brukseli (Polish Science Contact Agency), KE, REA.

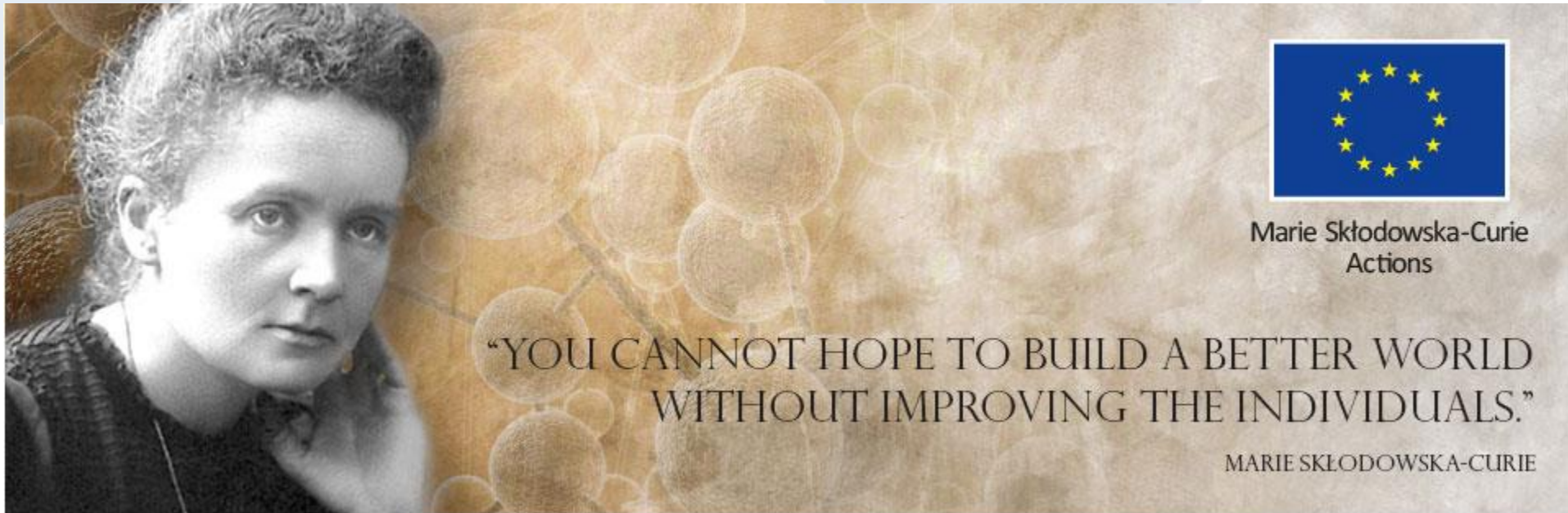


Horyzont 2020

Budżet: 77 mld €



Działania Marii Skłodowskiej-Curie



- od 1994 roku
- 110 000 naukowców do tej pory uczestniczyło w Działaniach MSCA
- 9 stypendystów MSCA otrzymało nagrodę Nobla
- 1 otrzymał Oscara

Działania Marii Skłodowskiej-Curie (MSCA)

Tworzenie optymalnych warunków do rozwoju i korzystania z kapitału intelektualnego Europy celem kreowania umiejętności, wiedzy i innowacji

promowanie atrakcyjnych warunków pracy badawczej oraz zatrudnienia

rozwój innowacyjnych programów szkoleniowych

współpraca sektorów: akademickiego i pozaakademickiego

upowszechnianie wyników badań, promocja zawodu naukowca

Rozwój POTENCJAŁU LUDZKIEGO instytucji
Rozwój KARIERY indywidualnego naukowca

MSCA: charakterystyka projektów

Dziedzina

- wszystkie dyscypliny naukowe (*bottom-up*)
- **tematy proponowane przez wnioskodawców**
- od badań podstawowych do zastosowań rynkowych

Instytucje

- różne typy organizacji funkcjonujących w obszarze badań i innowacji
- kraje: członkowskie UE (MS), stowarzyszone z H2020 (AC) i kraje trzecie (TC)

Naukowiec

- badacze: **wszystkie etapy kariery, narodowości i kraje**
- pracownicy instytucji uczestniczących w projekcie
- **wymóg mobilności międzynarodowej**

Budżet

- odrębne zasady finansowe dla MSCA
- stosowanie kosztów ryczałtowych (unit costs)
- **dofinansowanie przez MNiSW projektów MSCA**

MSCA Researchers

Naukowcy **każdej narodowości**
zatrudnieni w jednostce goszczącej

Early Stage Researchers (ESR):

- doświadczenie w pracy badawczej krótsze niż 4 lata
- bez stopnia doktora

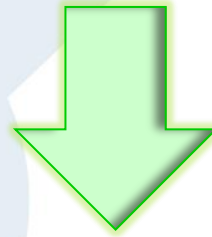
Experienced Researchers (ER):

- doświadczenie w pracy badawczej dłuższe niż 4 lata
- **LUB** stopień doktora

Doświadczenie w pracy badawczej: liczone **OD** momentu uzyskania tytułu uprawniającego do podjęcia doktoratu, np. w Polsce jest to tytuł magistra

MSCA: zasady

fundamentalna zasada w MSCA to
MOBILNOŚĆ NAUKOWCÓW



- PRZEPŁYW WIEDZY, DOŚWIADCZEŃ I PRAKTYK
- ➔ pomiędzy krajami europejskimi
 - ➔ pomiędzy Europą a resztą świata
 - ➔ pomiędzy naukowcem a jednostką goszczącą
 - ➔ pomiędzy sektorami

MSCA: działania



Międzynarodowe interdyscyplinarne sieci szkoleniowe dla początkujących naukowców

Indywidualne projekty badawczo-szkoleniowe

Międzynarodowa i międzysektorowa wymiana pracowników B+R

Regionalne, krajowe i międzynarodowe programy stypendialne

KTO aplikuje?

Międzynarodowe konsorcja (sektor akademicki i nieakademicki)

UCZESTNICY

Początkujący naukowcy (doświadczenie krótsze niż 4 lata oraz brak doktoratu)

KTO aplikuje?

Doświadczeni naukowcy we współpracy z jednostką goszczącą

UCZESTNICY

Doświadczeni naukowcy (doświadczenie dłuższe niż 4 lata lub doktorat)

KTO aplikuje?

Międzynarodowe konsorcja (sektor akademicki i nieakademicki)

UCZESTNICY

Naukowcy, pracownicy techniczni, administracyjni i zarządzający

KTO aplikuje?

Organizacje finansujące programy stypendialne

UCZESTNICY

Początkujący i doświadczeni naukowcy

MSCA: konkursy

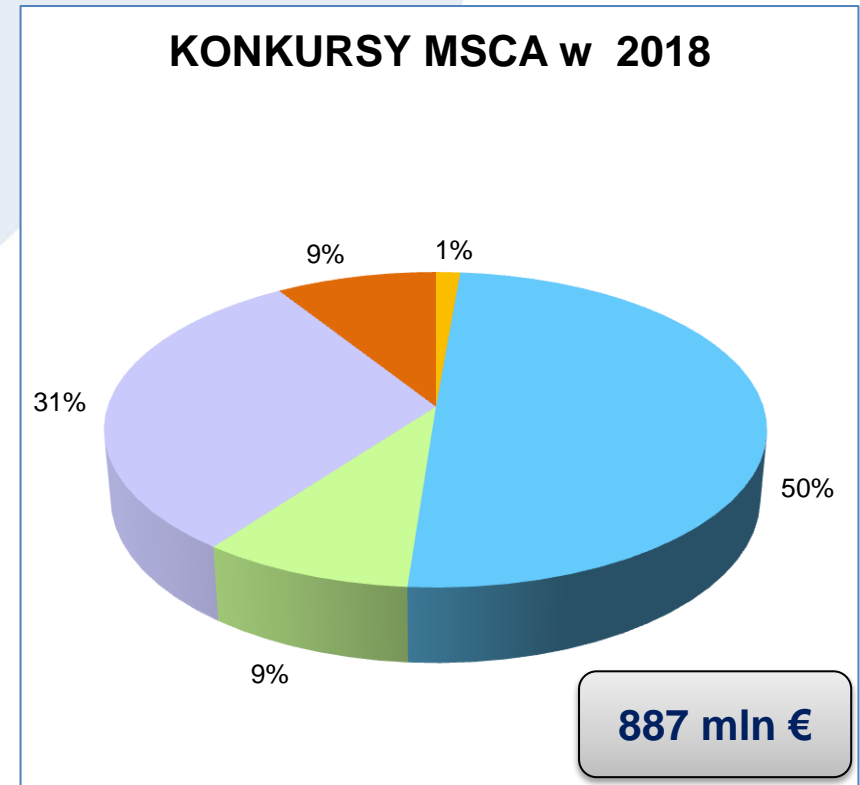
ITN: 13.09.2018 – **15.01.2019**

RISE: 04.12.2018 – **02.04.2019**

COFUND: 12.04.2018 – **27.09.2018**
04.04.2019 – **26.09.2019**

IF: 12.04.2018 – **12.09.2018**
11.04.2019 – **11.09.2019**

NIGHT: 07.11.2017 – **14.02.2018**



Szczegółowe informacje: http://www.kpk.gov.pl/?page_id=17190

Dokumentacja konkursowa: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/home>

IF

Individual Fellowships

zwiększanie potencjału naukowego i innowacyjnego doświadczonych naukowców poprzez umożliwienie im rozwoju zawodowego w sektorze akademickim i pozaakademickim

Individual Fellowships (IF)

CHARAKTERYSTYKA

- ✓ granty dla najlepszych i najbardziej obiecujących **doświadczonych naukowców (*)** na prowadzenie badań (z naciskiem na innowacyjność oraz interdyscyplinarność);
- ✓ pogłębianie i nabywanie nowych umiejętności poprzez **międzynarodową (*)** i międzysektorową mobilność;
- ✓ udział w konferencjach i zaawansowanych szkoleniach z zakresu obszaru badań oraz umiejętności pozanaukowych (etyka, IP, przygotowywanie i zarządzanie projektami, kierowanie zespołem, etc.);
- ✓ popularyzacja nauki i rozpowszechnianie wyników projektu;
- ✓ pobyty w innych instytucjach, sektorach i krajach wpisujące się w projekt badawczy i rozwój kariery (krótkie wizyty, staże, oddelegowania)

(*) DWA KRYTERIA FORMALNE

Szanse dla polskich instytucji

- ✓ możliwość zaproszenia do pracy zagranicznych naukowców (-> **umiędzynarodowienie**)
- ✓ możliwość zaoferowania powrotu polskim naukowcom po pobycie w zagranicznych instytucjach w Europie lub w krajach trzecich
- ✓ rozwój poprzez nawiązanie kontaktów międzynarodowych
- ✓ realizacja projektu finansowanego w ramach H2020
- ✓ punkty przy ocenie jednostki
- ✓ *możliwość wyszkolenia swoich pracowników w najlepszych ośrodkach w Europie*

Uczestnicy: Naukowiec = stypendysta

ER

EXPERIENCED Researcher
stopień doktora lub ≥ 4 lat
doświadczenia naukowego



zatrudniany na umowę
o pracę na czas trwania
projektu

DOŚWIADCZENIE NAUKOWE (*full-time equivalent*) liczone

OD DATY uzyskania uprawnień do podjęcia doktoratu;
np. w Polsce jest to tytuł magistra

DO DATY zamknięcia konkursu.

KRYTERIUM FORMALNE

MSCA: instytucje

SEKTOR AKADEMICKI:

- publiczne i prywatne uczelnie przyznające stopnie naukowe
- publiczne i prywatne instytucje naukowe *non-profit*
- międzynarodowe organizacje o znaczeniu europejskim (np. ONZ, WHO)

SEKTOR NIEAKADEMICKI

wszystkie pozostałe jednostki

STATUS W PROJEKCIE

BENEFICJENT

- **podpisują** kontrakt z KE i otrzymuje środki finansowe
- znajduje się w kraju członkowskim UE lub stowarzyszonym z H2020
- zatrudnia naukowca
- zapewnia opiekę merytoryczną

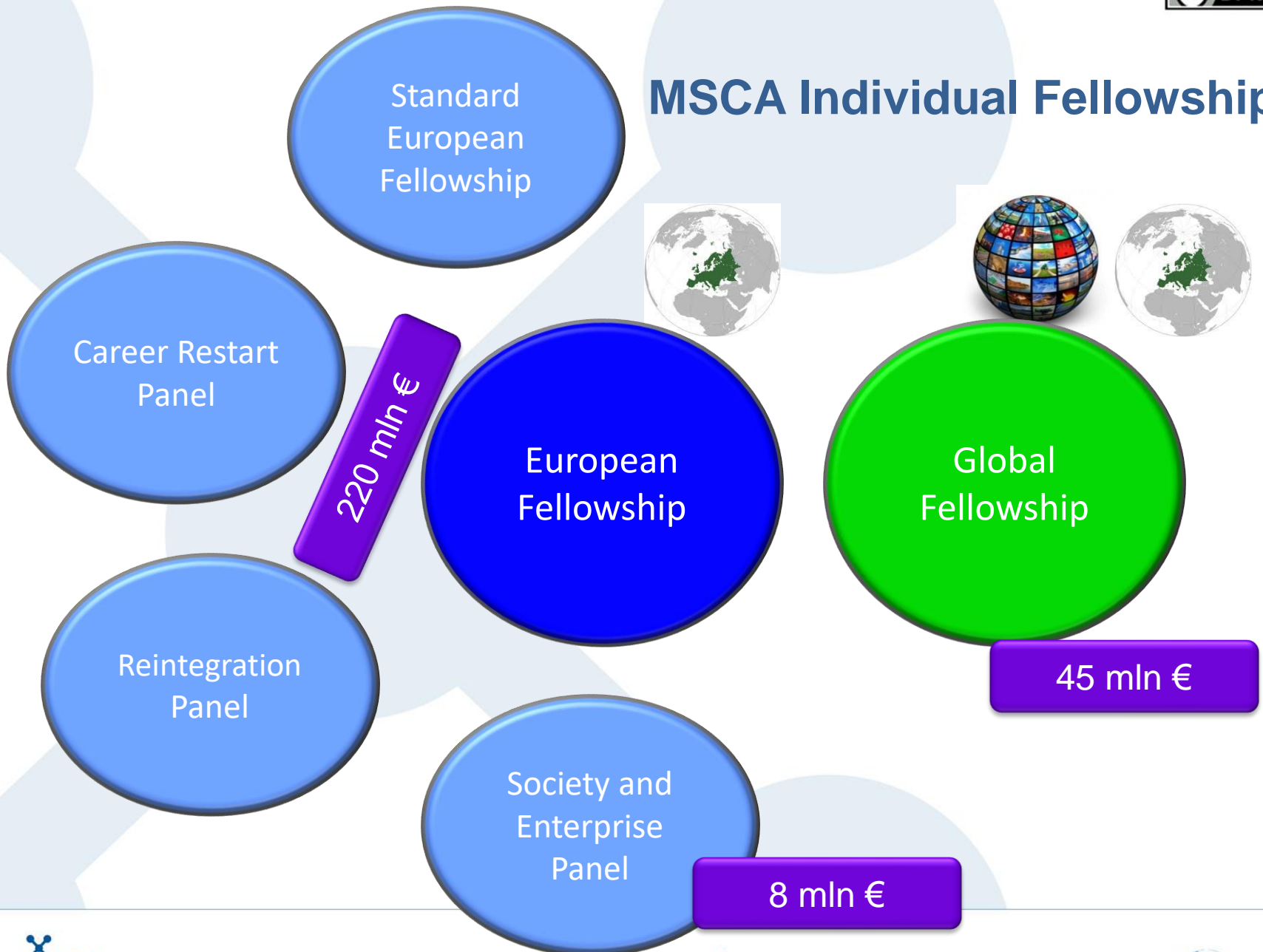
PARTNER

- **nie podpisują** kontraktu z KE
- koszty finansowane przez beneficjenta
- **list potwierdzający** załączony do wniosku (**tylko GF**)
- szkolą i goszczą naukowców na okresy czasowe

IF: secondments

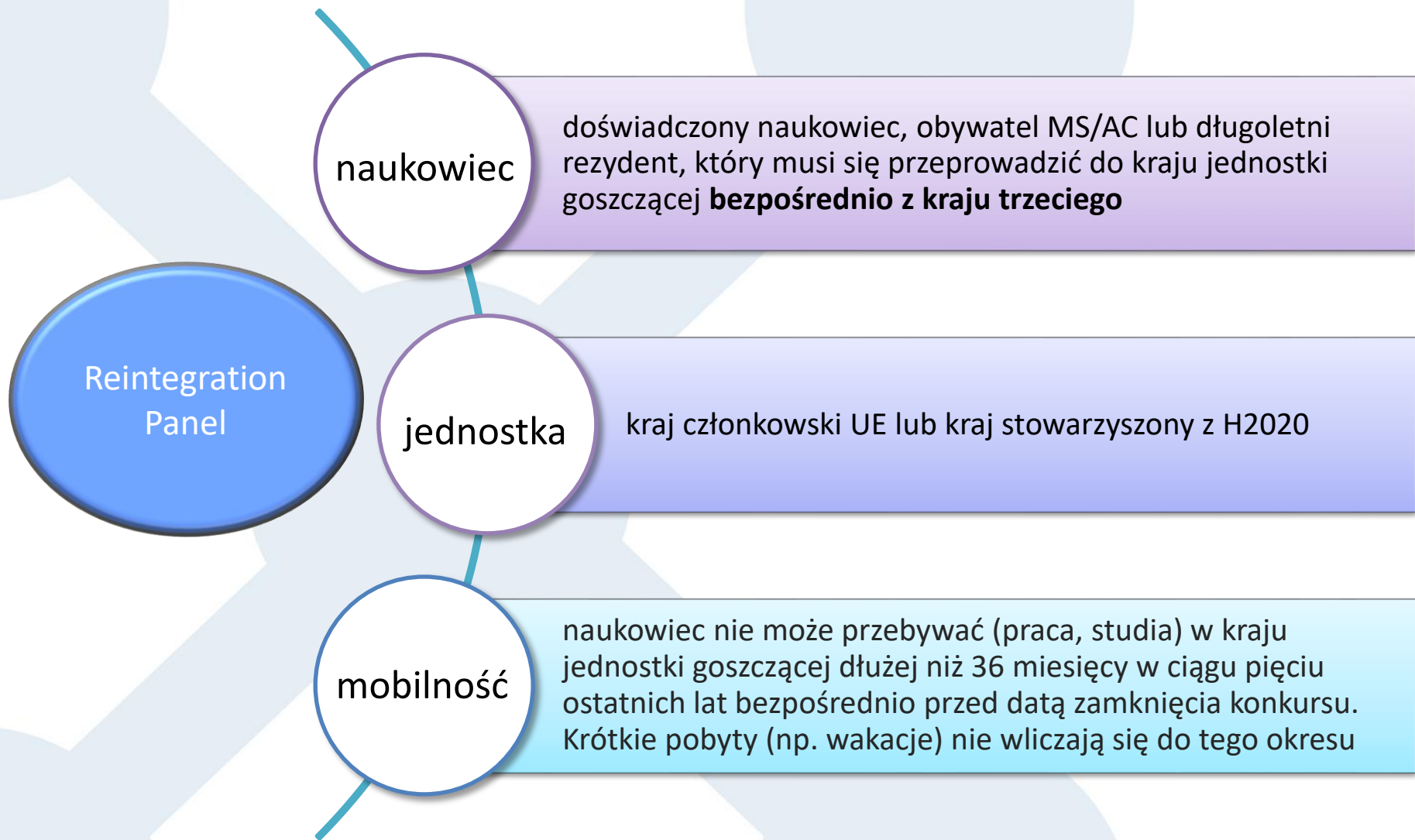
- ✓ można odbyć część grantu w **jednej lub kilku instytucjach niż beneficjent** na zasadzie oddelegowania;
- ✓ instytucja musi **znajdować się w MS lub AC**, w tym samym lub innym kraju niż beneficjent;
- ✓ pobyt powinien być **wartością dodaną wzmacniającą cele naukowe projektu** oraz wpisującą się w rozwój kariery naukowej;
- ✓ oddelegowanie może mieć miejsce w dowolnym sektorze choć
- ✓ KE raczej oczekuje **oddelegowań do innego sektora** niż instytucja beneficjenta, szczególnie nie akademickiego - zwłaszcza przemysłowego w tych dziedzinach gdzie jest to możliwe;
- ✓ na etapie pisania wniosku nie trzeba podawać konkretnej instytucji, ale jeśli planujemy to podajemy w części A i B cel, sektor, termin i długość pobytu;
- ✓ **czas trwania:**
 - grant IF \leq 18 miesięcy ➔ max 3 miesiące oddelegowania
 - grant IF $>$ 18 miesięcy ➔ max 6 miesięcy oddelegowania
- ✓ **koszty oddelegowania** są pokrywane przez beneficjenta w ramach przyznanego grantu.

MSCA Individual Fellowships











Global Fellowship

naukowiec

doświadczony naukowiec, obywatel MS/AC lub dłużejletni rezydent MS/AC

jednostka

- 1) kraj trzeci
- 2) kraj członkowski UE lub kraj stowarzyszony z H2020

mobilność

naukowiec nie może przebywać (praca, studia) **w kraju trzecim** jednostki goszczącej dłużej niż 12 miesięcy w ciągu trzech ostatnich lat bezpośrednio przed datą zamknięcia konkursu.

nie dotyczy jednostki w Europie

IF – zasady zatrudnienia

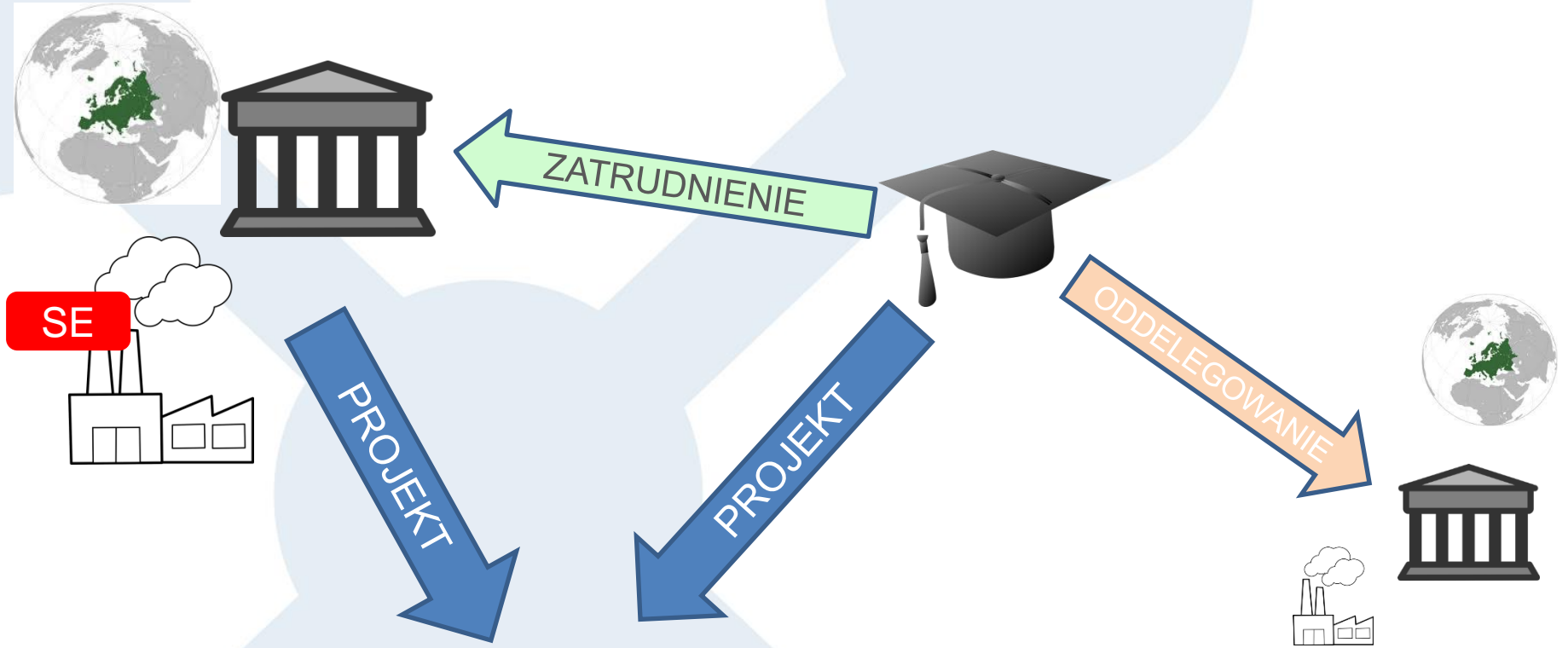
REA podpisuje umowę z **instytucją przyjmującą zlokalizowaną w MS/AC**
(koordynator projektu = beneficjent)

Instytucja przyjmująca podpisuje z naukowcem umowę o pracę na czas trwania projektu zgodnie z krajowym prawodawstwem i zasadami umowy z REA

Instytucja może oddelegować naukowca do instytucji partnerskiej w MS/AC zgodnie z zasadami krajowymi i umową z REA

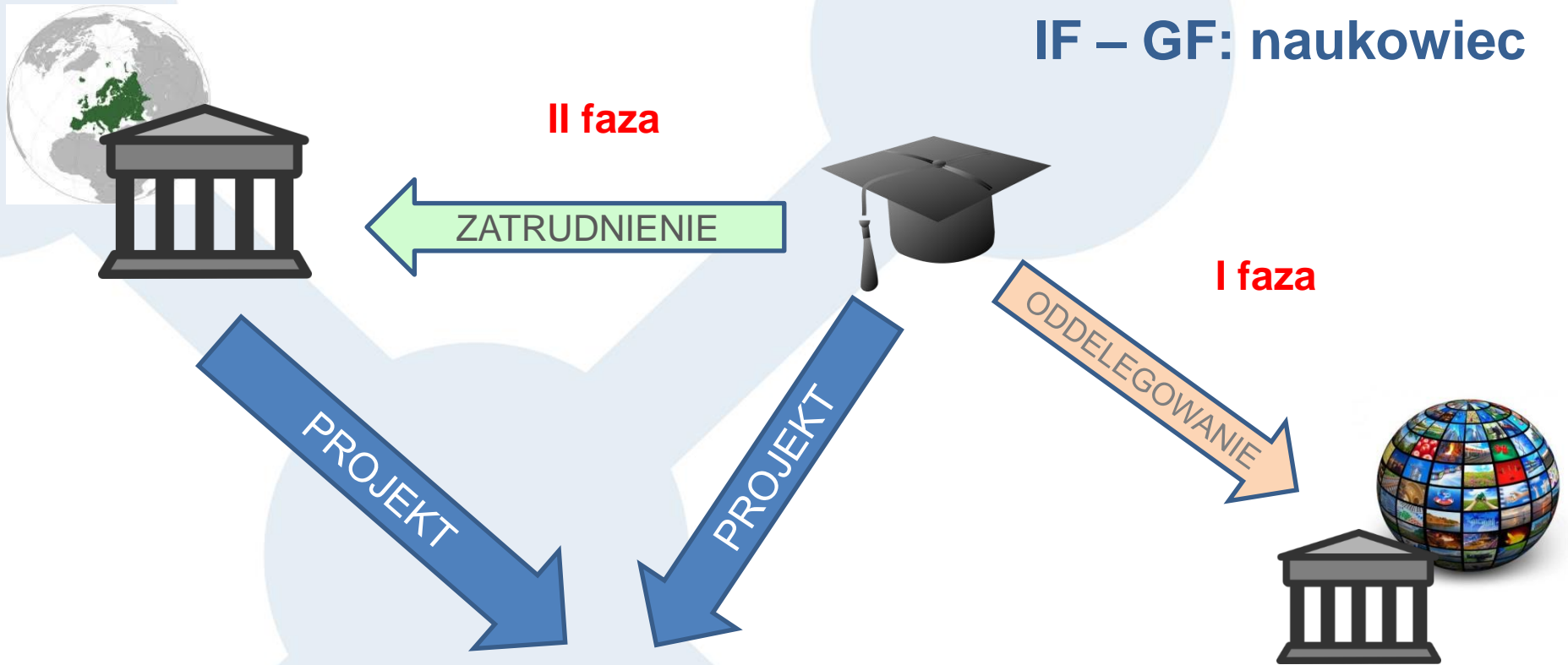
GF: instytucja **musi** oddelegować naukowca do instytucji partnerskiej w kraju trzecim

IF – EF: naukowiec



zatrudnienie: 12-24 miesiące
oddelegowanie: 3-6 miesięcy
narodowość ER: każda

IF – GF: naukowiec



zatrudnienie: 24-36 miesięcy
I faza: w kraju trzecim (12-24)
II faza: w Europie (12)

narodowość ER: naukowcy z Europy i spoza Europy, jeśli pracują tu powyżej 5 lat

Europejska Karta i Kodeks w H2020

zalecenie KE z 11 marca 2005r. będące

- podstawowym dokumentem **europejskiej strategii tworzenia odpowiednich warunków dla rozwoju kariery naukowców**,
- adresowane do naukowców, pracodawców i grantodawców,
- **zawarte w Art.32 umowy grantowej** każdego projektu finansowanego H2020:

Art. 32 – Rekrutacja i warunki zatrudnienia naukowców:

Zobowiązanie do podjęcia wszelkich możliwych kroków prowadzących do wdrożenia zasad Karty i Kodeksu, w szczególności w zakresie:

- ✓ warunków zatrudnienia,
- ✓ przejrzystości procesów rekrutacji
- ✓ rozwoju kariery naukowców



<http://www.euraxess.pl/index.php/czym-jest-euraxess/euraxess-rights>

IF – zasady zatrudnienia

Art. 32 umowy grantowej

Recruitment and working conditions for the recruited researcher

- ✓ uwzględnienie zapisów Karty i Kodeksu
- ✓ zapewnienie odpowiednich warunków zatrudnienia
- ✓ pomoc administracyjna
- ✓ zobowiązania dot. informacji
- ✓ zapewnienie opieki naukowej niezbędnej do wykonania projektu
- ✓ szczegóły dot. zapisów umowy o pracę

NOWOŚĆ!!!

Możliwość zatrudnienia na część etatu (min. 50%) w uzasadnionych i uzgodnionych przypadkach (założenie firmy, kontynuacja innych projektów)

FUNDUSZE W MSCA:

- ✓ budżet projektu liczony automatycznie na podstawie osobomiesięcy w formularzu A;
- ✓ budżet niezmienny w trakcie trwania projektu;
- ✓ kwoty ryczałtowe tzw. *unit costs*;
- ✓ raportowanie wydatkowanych środków polega na podaniu zrealizowanych osobomiesięcy.



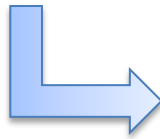
Dofinansowanie z MNiSW:

- ✓ **Premia na Horyzoncie:** wynagrodzenia dla pracowników zaangażowanych w projekt

IF: budżet

researcher unit costs			institutional unit costs	
living allowance*	mobility allowance	family allowance	research, training and networking costs	management and indirect costs
4 880 €	600 €	500 €	800 €	650 €

- *Living allowance* podlega współczynnikom korekcyjnym dla każdego kraju (np. 75,5% w Polsce, czyli **3 684,40€**)
- *Family allowance* jest wypłacany w przypadku posiadania zobowiązań rodzinnych, nawet jeśli rodzina nie wyjeżdża
- Wszystkie składniki wynagrodzenia podlegają wymaganym pomniejszeniom (podatek, ZUS)
- Wartość budżetu: iloczyn ilości miesięcy i podanych kosztów



PL (75,5%): 137 625,60€ / 149 625,60€ (24 miesiące)
UK (139,8%): 212 933,76€ / 224 933,76€ (24 miesiące)

MSCA IF – konkurs 2018

Identyfikator konkursu:	H2020-MSCA-IF-2018
Data otwarcia:	12 kwietnia 2018
Budżet:	273 mln €
Procedura ewaluacji:	jednostopniowa (przesyłany pełny wniosek)
Data zamknięcia:	12 września 2018 (do godz.17:00)
Ocena:	październik 2018 – luty 2019
Wyniki:	luty 2019
Podpisanie kontraktów:	maj 2019
Rozpoczęcie grantu:	do 12 miesięcy od daty podpisania kontraktu z REA

- Dokumenty konkursowe na PARTICIPANT PORTAL
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/msca-if-2018.html>
- Strona KE/ Akcje Marie Curie:
<http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/>
- Strona CORDIS (zaakceptowane projekty: 4107, stan na 15.11.2017)
[LINK](#)

WIDENING FELLOWSHIPS

MSCA IF – *Widening Fellowships*

Wyzwanie:

Dysproporcje w liczbie grantów indywidualnych MSCA w poszczególnych państwach członkowskich

- mniej wniosków,
- mniej jednostek koordynujących
- dużo odrzuconych projektów

ale

- dużo dobrej jakości wniosków poza budżetem

Cel:

- wsparcie naukowców dowolnej narodowości pragnących prowadzić badania w krajach „*widening*”
- zmniejszenie dysproporcji w liczbie grantów pomiędzy krajami
- *brain circulation* zamiast *brain drain*

Część Horyzontu 2020 – *Spreading Excellence and Widening Participation*

Widening Fellowships

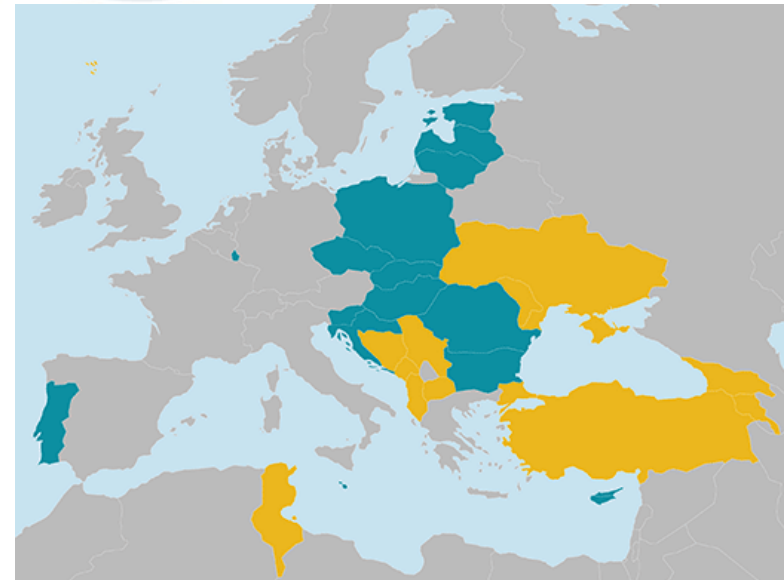
Kraje zaliczane do grupy *widening*

EU Member States:

Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Estonia, Hungary, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia

H2020 Associated Countries:

Albania, Armenia, Bosnia and Herzegovina, Faroe Islands, Former Yugoslav Republic of Macedonia, Georgia, Moldova, Montenegro, Serbia, Tunisia, Turkey, Ukraine



W przypadku Widening Fellowships termin „widening countries” odnosi się do kraju, w którym mieście się jednostka goszcząca, **nie** do narodowości naukowca.

Widening Fellowships

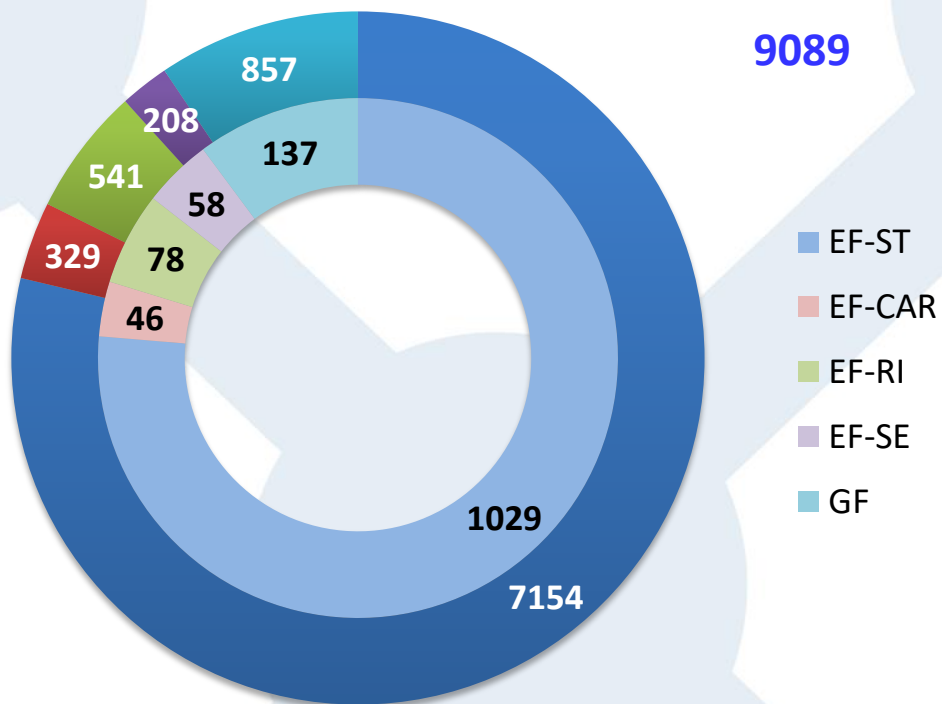
Jak to działa?

- złożenie wniosku do MSCA IF EF
- możliwość odstąpienia od udziału w pilotażu
- cena: kryteria, punktacja oraz progi punktowe jak w przypadku MSCA IF
- wnioski ocenione powyżej minimalnego progu (70%), a nie finansowane z braku środków w ramach MSCA, będą automatycznie kierowane do konkursu *Widening Fellowships*
- jedna lista rankingowa dla wszystkich wniosków
- przewidywania: sfinansowanie ok. 35 wniosków
- **stypendiści *Widening Fellowships* nie będą stypendystami MSCA**
- **Budżet:** 5 mln € w 2018
6 mln € w 2019
7 mln € w 2020

STATYSTYKI

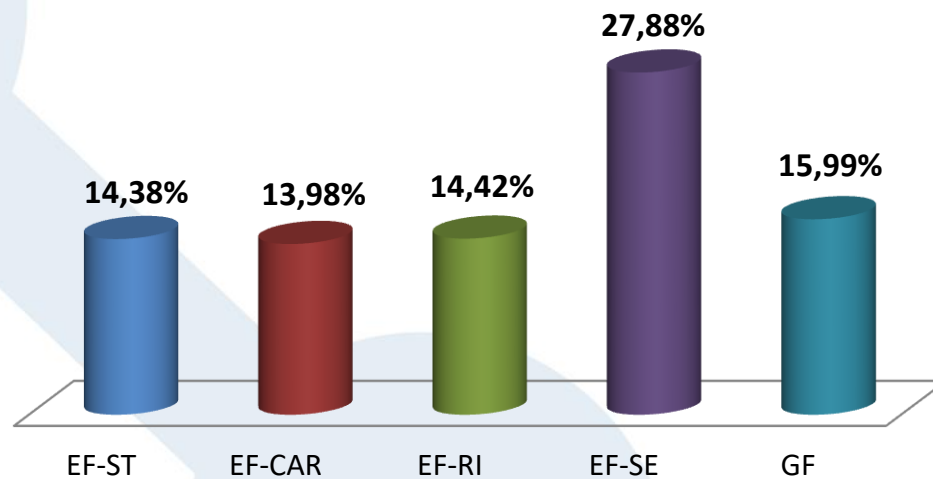
złożone wnioski

9089



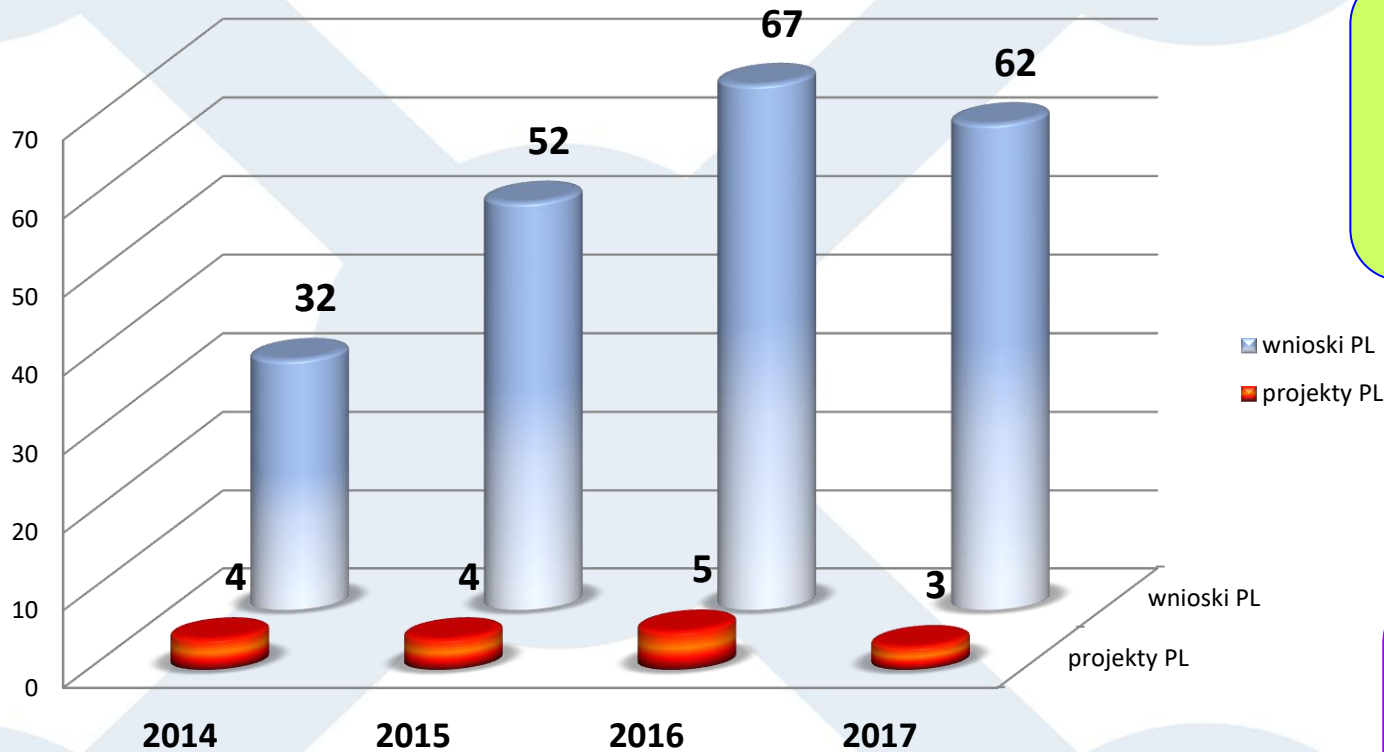
Złożone wnioski (2017)

współczynnik sukcesu



Statystyki: IF – EF

IF - EF: polskie projekty



Współczynnik sukcesu:

2014: 12,50%

2015: 7,69%

2016: 7,46%

2017: 4,84%

Współczynnik sukcesu

TOTAL:

2014: 18,50%

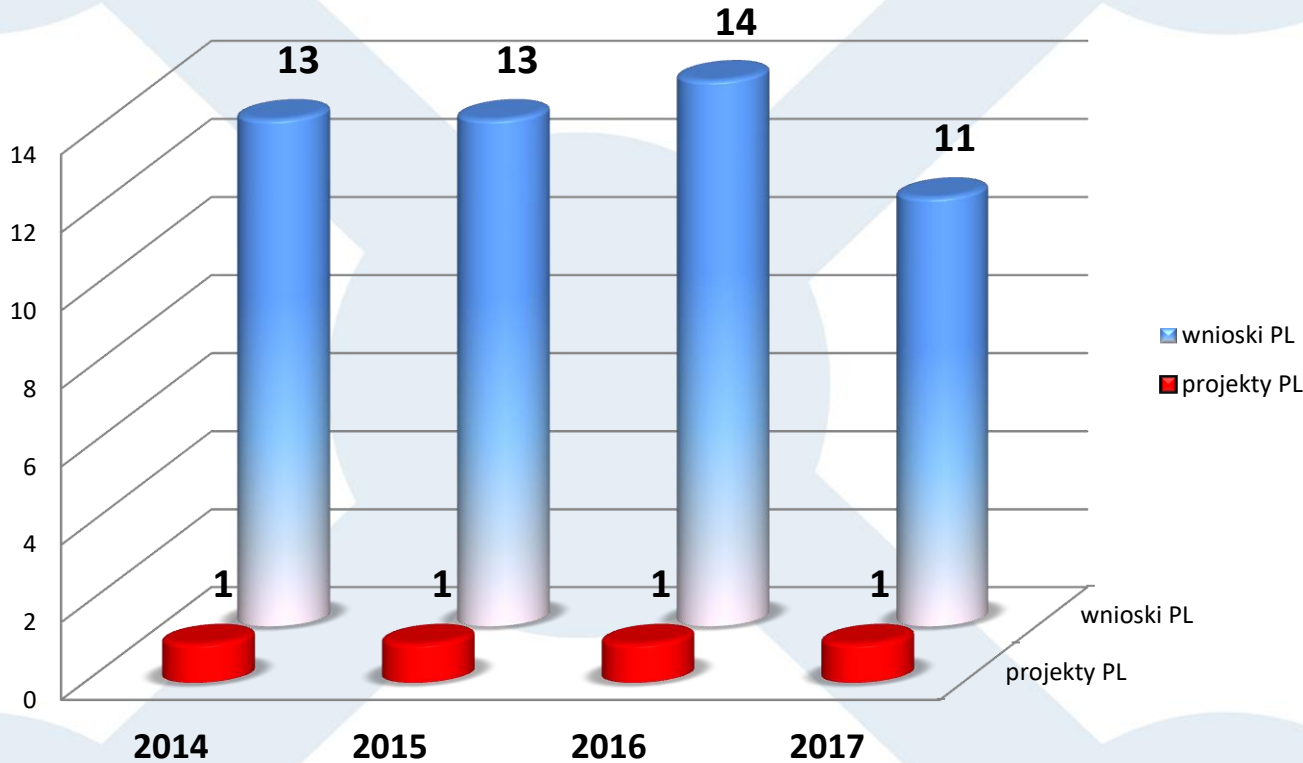
2015: 14,20%

2016: 13,10%

2017: 14,71%

Statystyki: IF – GF

IF - GF: polskie projekty



Współczynnik sukcesu:

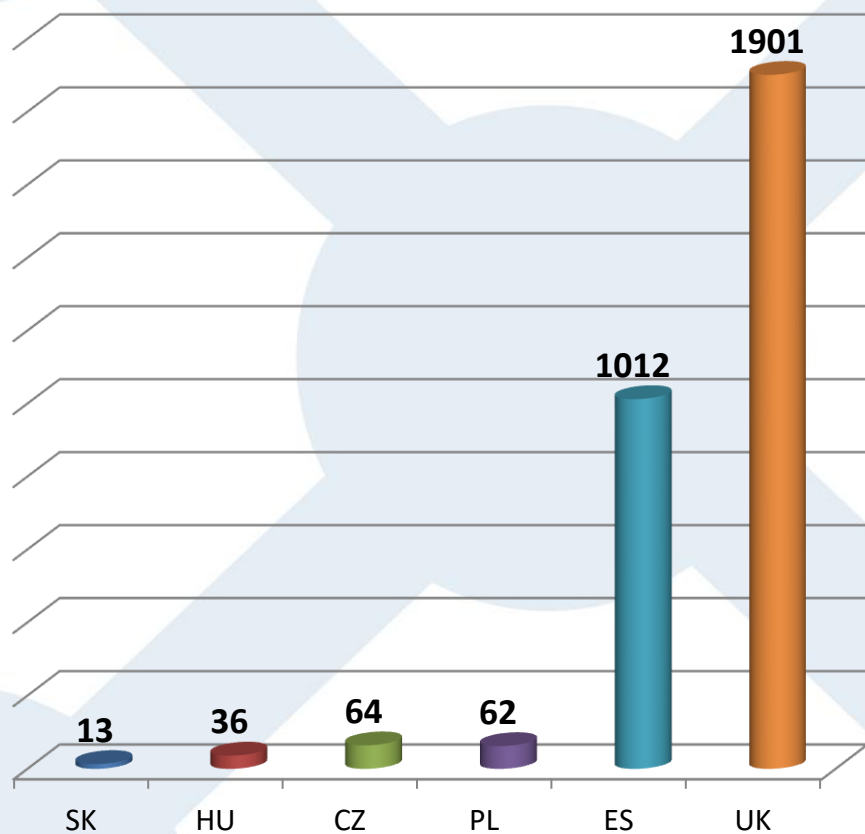
2014: 7,69%
 2015: 7,69%
 2016: 7,14%
 2017: 9,09%

Współczynnik sukcesu

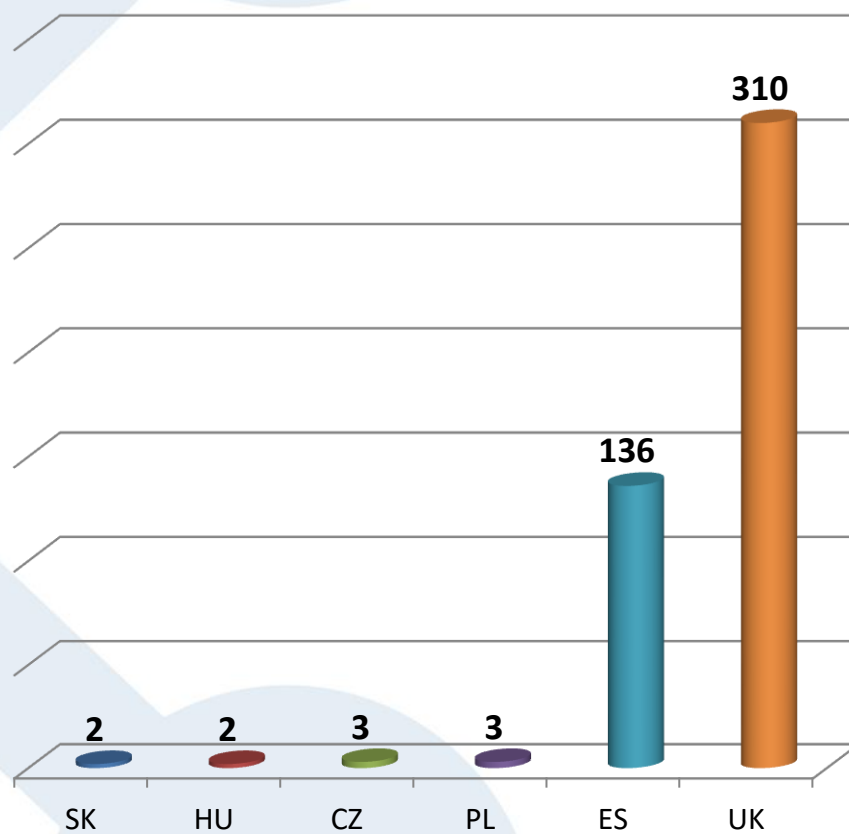
TOTAL:
 2014: 11,27%
 2015: 11,27%
 2016: 13,09%
 2017: 15,99%

Statystyki w kontekście *Widening Fellowships*

Number of submitted proposals IF-EF-2017

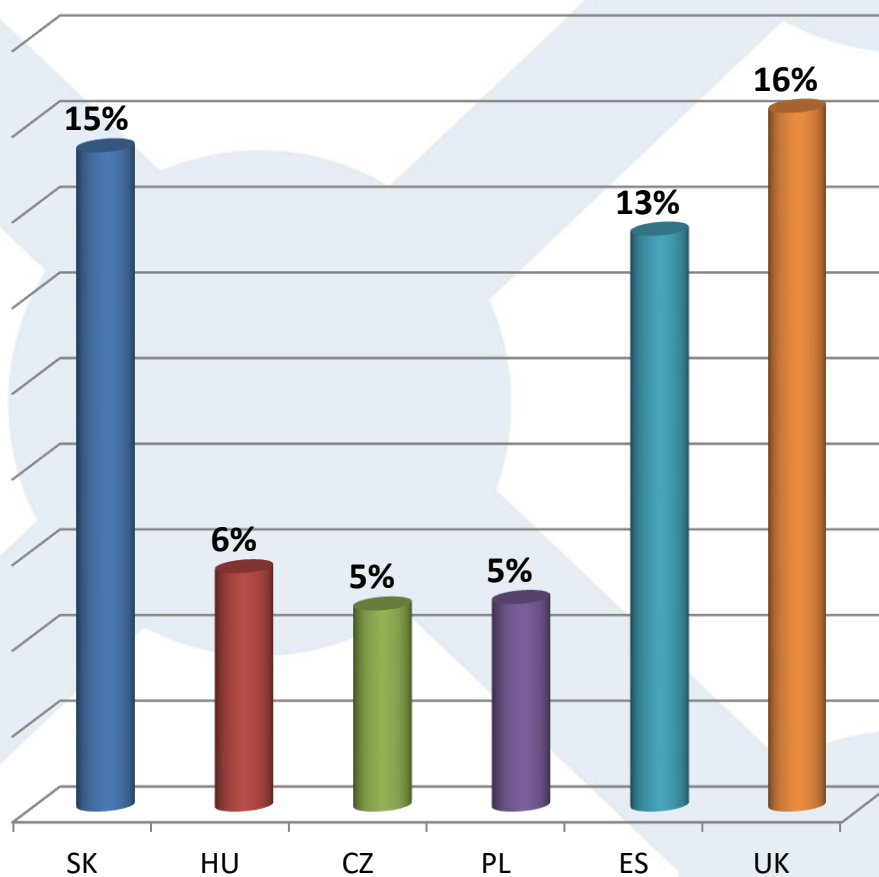


Number of succesful projects IF-EF-2017



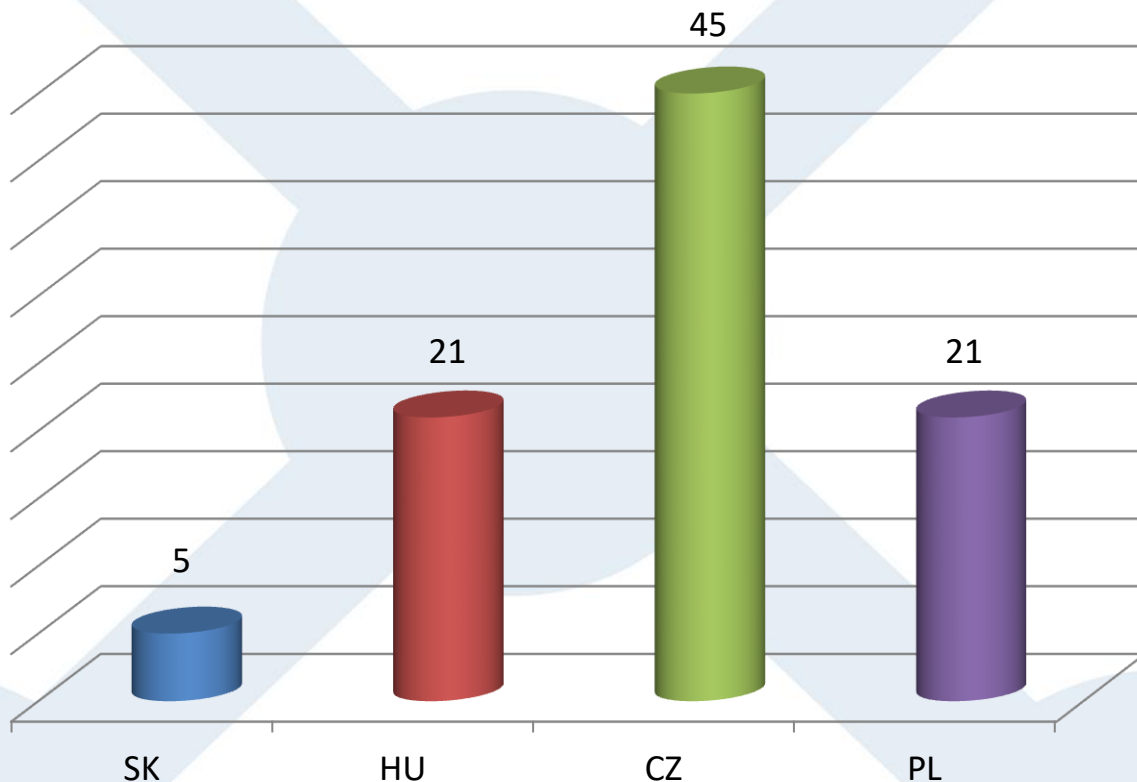
Statystyki w kontekście *Widening Fellowships*

Success rate
IF-EF-2017

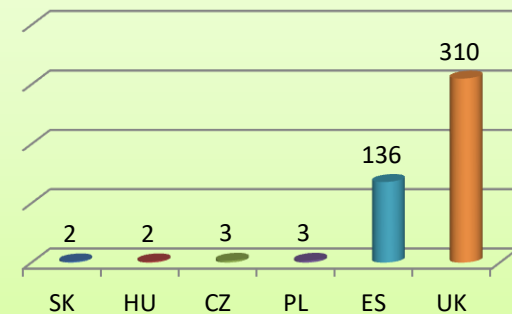


Statystyki w kontekście *Widening Fellowships*

**Number of proposals eligible for WF
(below available budget & reserve list)
IF-2017**



**Number of succesful
projects
IF-EF-2017**



ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

Magdalena Chomicka

kom. +48 728 516 884

magdalena.chomicka@kpk.gov.pl

Adam Głuszuk

kom. +48 500 206 039

adam.gluszuk@kpk.gov.pl

Anna Wiśniewska

kom. +48 664 032 124

anna.wisniewska@kpk.gov.pl

Bogna Hryniszyn

kom. +48 500 207 843

bogna.hryniszyn@kpk.gov.pl